CIRCUITO DESECHABLE DEL PACIENTE

1. Conecte el tubo de suministro a la vía de agua desechable.
2. Conecte un cartucho de transferencia de flujo alto o bajo a la vía de agua desechable.
3. Deslice la tapa hasta abrirla para exponer el soporte.
4. Instale el circuito desechable del paciente montado en el soporte.
5. Deslice la tapa hasta cerrarla.
6. Cuelgue el agua esterilizada del pie de suero.
7. Limpie la púa e introdúzcala en el agua esterilizada.
8. El dispositivo Precision Flow está listo para empezar a funcionar.

FUNCIONAMIENTO

1. Pulse el botón Iniciar/En espera, que cambiará de una luz ámbar a una luz verde intermitente
2. Se activará el flujo de gas, la bomba y el calentador
3. El agua circula y llena el tubo de suministro

AJUSTES PARA LOS VALORES DE TEMPERATURA, OXÍGENO Y FLUJO

1. Presione y suelte el mando de control de configuración
2. En la pantalla comenzará a parpadear un valor.
3. Gire el mando para ajustarlo hacia arriba o hacia abajo.
4. Presione el mando de nuevo para seleccionar y ajustar la siguiente variable.

CONEXIÓN AL PACIENTE

El LED verde intermitente pasa a fijo cuando se alcanzan los valores establecidos.

1. Coloque la cánula en el tubo de suministro.
2. Una vez que la cánula esté conectada, ya está lista para colocarla en el paciente

MODO DE BATERÍA DE RESERVA

Para activar el modo de batería interna de reserva, el botón Iniciar/En espera debe estar en verde antes de desconectar el cable de alimentación.

1. La unidad entrará en modo de batería y mantendrá el porcentaje de oxígeno y flujo durante al menos 15 minutos.
2. El icono de la batería parpadeará

APAGADO

1. Presione el botón Iniciar/En espera. La unidad permanecerá en modo de espera.
2. Cierre la abrazadera del tubo de entrada de agua y desconéctelo tirando de la púa
3. Abra la tapa deslizante, extraiga la vía de agua desechable con el cartucho y el tubo de suministro conectado deslizándolo hacia arriba para sacarlo del soporte.
4. Deseche todos los restos de acuerdo con las normas del hospital.
5. Desconecte la unidad de la corriente CA.

VAPOTHERM®
198 Log Canoe Circle, Stevensville MD 21666 • T: (410) 604-3977

Guía de referencia rápida de Precision Flow
3005004 Rev A 24/2/09 ESQRG

VAPOTHERM®

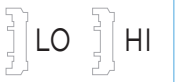
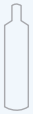
PRECISION*flow*™

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

Esta guía le proporciona instrucciones básicas sobre cómo configurar y trabajar con Precision Flow.™ Antes de poner en funcionamiento Vapotherm Precision Flow,™ consulte el Manual de instrucciones que puede encontrar en nuestro sitio Web **www.vtherm.com**

ICONO DE ALARMA	SEÑAL SONORA	INDICA	CAUSA	ACCIÓN
Fallo general (parpadeando)	Prioridad media No se puede silenciar	Error de funcionamiento del sensor o del sistema de control	Fallo de un componente interno	No lo puede corregir el usuario: desconectar al paciente. Apagar la unidad y enviarla a reparar.
Fallo general (intermitente) % O_2 muestra guiones (- -)	Prioridad media No se puede silenciar	Fallo del sensor de O_2	O_2 agotado o sensor defectuoso	Apagar la unidad para restablecer. Cambiar sensor de O_2. Reiniciar unidad
Tubo bloqueado (intermitente)	Prioridad media Solo se silencia durante un periodo breve de restablecimiento	Presión de retorno elevada	Cánula o tubo de suministro obstruido o doblado, cánula incorrecta para caudal o DPC mal colocado	Despejar obstrucción, comprobar tipo de cánula, volver a instalar DPC
Sin agua (intermitente)	Prioridad media	No hay agua en la vía de agua desechable. El flujo de gas continúa sin calefacción ni circulación de agua.	Agua esterilizada vacía, o tubo de entrada obstruido.	Desconectar al paciente. Cambiar la bolsa de agua o estirar el tubo de entrada. Reiniciar la unidad.
Vía de agua desechable (intermitente)	Prioridad media	No se detecta la vía de agua desechable o está defectuosa. La unidad no funcionará.	Vía de agua defectuosa, mal colocada o no instalada.	Si la vía de agua desechable está presente, retirar y cambiar para restablecer el detector.
Batería cargándose (constante)	Ninguna	La batería interna de reserva no está completamente cargada. La unidad no funcionará con la batería durante el tiempo máximo previsto en caso de corte de electricidad. No es necesaria ninguna acción.		
Batería (intermitente)	Prioridad media	La unidad está funcionando en el modo BATERÍA. El flujo de gas y la mezcla continúan sin circulación de agua ni calefacción.	Se ha desconectado la corriente AC.	Volver a conectar la corriente AC.

ALARMAS DE FALLO GENERAL: los fallos en los sistemas de control o de medición de la temperatura, caudal de gas y porcentaje de oxígeno generan una alarma de Fallo general que vendrá indicada por este icono. La unidad seguirá suministrando gas en estado de fallo hasta que seleccione el modo de espera. Con la excepción de la sustitución del sensor de O2, la unidad tendrá que ser reparada por un servicio técnico autorizado. Las alarmas de Fallo general no se pueden silenciar con el botón correspondiente. Para restablecerla, primero desconecte la unidad de la corriente AC y, a continuación, pulse el botón Iniciar/En espera.

ICONO DE ALARMA	SEÑAL SONORA	INDICA	CAUSA	ACCIÓN
Fallo del cartucho	Prioridad media	Cartucho y/o DPC no detectado. La unidad no funcionará.	Modo INICIO: sensor defectuoso o cartucho no detectado.	Desconectar al paciente. Retirar el circuito desechable del paciente. Revisar la instalación del cartucho. Comprobar que las ventanas del sensor están limpias.
	Prioridad baja	Burbujas de gas en la circulación de agua. La unidad continúa funcionando.	Difusión excesiva de gas por las fibras del cartucho.	Desconectar al paciente. Apagar la unidad. Cambiar el circuito desechable del paciente incluidos la vía de agua, el cartucho y el tubo de suministro.
	Ninguna	Cartucho y/o DPC no detectado.	Modo ESPERA: no hay cartucho.	Retirar el circuito desechable del paciente. Revisar la instalación del cartucho.
Tipo de cartucho 	Ninguna	Indica el tipo de cartucho instalado (caudal alto o bajo). No es una alarma.		
Suministro de gas (intermitente) Suministro de gas (continuo, y la pantalla numérica de caudal, intermitente) 	Prioridad media	Suministro de gas presión fuera del intervalo de 4-70 psi (28-482 kPa). La unidad no funcionará.	El suministro de gas está desconectado o se ha agotado.	Comprobar el suministro de gas y corregir según sea necesario.
	Prioridad media	El caudal seleccionado no se puede proporcionar con el suministro de gas actual.	La presión de entrada de gas es demasiado baja para el caudal seleccionado.	Aumentar la presión del gas o reducir el valor del caudal.
La pantalla de temperatura muestra guiones (- -) intermitentes y el icono de fallo general	Prioridad media No se puede silenciar	Temperatura fuera de los límites.	Sobrecalentamiento o error de funcionamiento del sensor de temperatura.	No la puede corregir el usuario: desconectar al paciente. Apagar la unidad y enviarla a reparar.
La pantalla numérica de temperatura parpadea	Ninguna	Temperatura 2° por encima del punto de ajuste	El usuario ha introducido un punto de ajuste mucho más bajo que la temperatura anterior.	Silenciar alarma y esperar a que la temperatura baje.
		Temperatura 2° por debajo del punto de ajuste	Temperatura del agua muy baja tras el cambio de bolsa.	Silenciar alarma y esperar a que la temperatura suba.